

**Diagnostic des sols sur les lieux
accueillant des enfants et adolescents**

Déploiement national

**Groupe scolaire Edmond Marquis
Ecole élémentaire publique « Edmond
Marquis »
Camon (80)**

Note de Première Phase (NPP)

Septembre 2010 – N° 0801663Y_RNPP

**Diagnostic des sols sur les lieux
accueillant des enfants et adolescents**

Déploiement national

**Groupe scolaire Edmond Marquis
Ecole élémentaire publique « Edmond
Marquis »
Camon (80)**

Note de Première Phase (NPP)

Septembre 2010 – N° 0801663Y_RNPP



| | Nom / Visa | Fonction |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| Rédacteur | Gaylord GUINTRANGE | Ingénieur de projet |
| Vérificateur | Anne-Marine ROBERT | Chef de projet |
| Approbateur | Olivier PACAUD | Superviseur |

SYNTHESE

L'Etat Français a souhaité faire procéder, comme le prévoit l'**action 19 du 2^{ème} Plan national santé environnement 2009-2013**, à un examen des situations environnementales liées au fait que des établissements accueillant des enfants ou des adolescents (ETS), tels que des crèches et des écoles, soient situés sur/ou à proximité immédiate d'anciens sites industriels ou d'activités de service recensés dans la base *BASIAS (Base de données des Anciens Sites Industriels et Activités de Service)*. Cette démarche est traduite dans l'article 43 de la loi n° 2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'Environnement, promulguée le 5 août 2009. Elle est pilotée par le Ministère en charge de l'Ecologie.

Description de l'établissement scolaire – Résultats de la visite du site

L'école élémentaire Edmond Marquis (0801663Y) est située au niveau de la rue du Chevalier Labarre à Camon, dans le département de la Somme (80). L'école élémentaire Edmond Marquis accueille 118 enfants âgés de 6 à 11 ans. Elle fait partie du groupe scolaire Edmond Marquis qui comprend également une école maternelle. Cette école maternelle fait l'objet d'un diagnostic spécifique (0801245U_RNPP).

La superficie de l'école élémentaire (surface bâtie et extérieur) est d'environ 1 600 m². Le bâtiment central de l'élémentaire Edmond Marquis a été construit avant 1965 et une extension a été créée au nord de l'ETS entre 1997 et 2002.

L'ETS est constitué d'un unique bâtiment avec un étage. La partie ouest comprend toutefois un niveau de sous-sol partiel où se trouvent la chaufferie et une cuve à fioul aérienne aujourd'hui inutilisée. Des salles de classe sont présentes au rez-de-chaussée.

L'école élémentaire ne comporte pas de logements de fonction et de jardin pédagogique. Seule la cour de récréation recouverte d'enrobé est accessible aux enfants à l'extérieur. Les quelques espaces verts présents sont inaccessibles pour les élèves.

Au cours de la visite, il a été constaté que le bâtiment était en bon état (pas de fissures observées sur les sols, murs et plafonds). Aucun indice visuel ou olfactif de pollution n'a été détecté lors de la visite.

Résultats des études historiques et documentaires

D'après les informations disponibles, l'école élémentaire est contiguë à une ancienne station-service (BASIAS PIC8001545) ce qui a motivé son intégration à la liste des établissements concernés par la démarche de diagnostic.

Seule la date de démarrage de l'activité a été précisée : 1957. En revanche, le positionnement des installations de cette ancienne station-service ainsi que la date de fin d'activité restent inconnues.

Les recherches historiques complémentaires effectuées (BASIAS, Préfecture, archives départementales, visite sur place,...) ont montré qu'une seconde station-service a été exploitée au nord-ouest dans l'environnement proche de l'école élémentaire.

Résultats de l'étude géologique et hydrogéologique

L'école élémentaire se situe sur des alluvions de la vallée de la Somme. D'après la carte piézométrique du secteur, la nappe alluviale qui est en continuité hydraulique avec la nappe de la craie sous-jacente, est rencontrée à faible profondeur et s'écoule en direction du Sud-Ouest.

L'ETS est ainsi situé en position hydraulique latérale par rapport aux deux sites BASIAS recensés.

Influence potentielle des anciens sites industriels sur l'établissement scolaire

Compte tenu du type d'ETS (école élémentaire) et de l'activité du site BASIAS contigu (station-service), deux scénarios d'exposition ont été considérés :

- L'ingestion d'eau potable par les enfants :

L'alimentation en eau potable de l'école élémentaire s'effectue à partir de l'intersection des voies publiques sans transiter par l'ancien site BASIAS. La possibilité d'une dégradation de la qualité de l'eau du robinet par transfert de polluants au travers des canalisations n'est pas retenue.

- L'inhalation d'air dans les bâtiments, air qui serait susceptible d'être dégradé par des pollutions éventuelles provenant du site BASIAS :

L'ancienne activité du site BASIAS (station-service) identifiée à proximité de l'ETS a générée l'emploi de composés volatils. Une migration de ces composés via les gaz du sol et les eaux souterraines est ainsi possible. Ce scénario d'exposition est donc retenu.

Compte tenu de l'âge des enfants fréquentant cet établissement, le scénario d'ingestion de sols n'a pas été considéré.

Ainsi, il existe des potentialités d'exposition des populations les plus sensibles fréquentant l'établissement. Nous proposons que l'école élémentaire Edmond Marquis fasse l'objet d'une campagne de diagnostics sur les milieux pertinents (phase 2) à l'issue de la phase 1.

Les informations disponibles à ce stade ne mettent pas en évidence la nécessité de mettre en place des dispositions de gestion provisoires dans l'attente des résultats des investigations de Phase 2.

Les milieux à investiguer lors de la phase 2 porteront sur l'air sous la dalle du bâtiment de l'école élémentaire (salles de classe et sous-sol) et l'air du sol.